

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIDIANO OBJETO: REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE - ETAPA II PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CDHU - BOLETIM 193 - DESONERADO SINAPI DESONERADO - NOVEMBRO/23						
							Índice de Reajuste - INCC	8,86%
							BDI adotado pela Prefeitura	22,00%
FORTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S BDI	VALOR UNIT. C BDI	TOTAL C/ BDI
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.075,08
SINAPI	103689	1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	3,00	R\$ 293,74	R\$ 358,36	R\$ 1.075,08
		2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 18.781,02
SINAPI	97632	2.1	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m	175,66	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 602,51
SINAPI	97626	2.2	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m³	3,18	R\$ 602,67	R\$ 735,26	R\$ 2.338,13
SINAPI	97633	2.3	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.AF_09/2023	m²	331,05	R\$ 24,53	R\$ 29,93	R\$ 9.908,33
SINAPI	97622	2.4	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.AF_09/2023	m³	5,36	R\$ 61,52	R\$ 75,05	R\$ 402,27
SINAPI	102191	2.5	Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. AF_01/2021	m²	2,94	R\$ 22,70	R\$ 27,69	R\$ 81,41
SINAPI	97644	2.6	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m²	46,20	R\$ 10,23	R\$ 12,48	R\$ 576,58
SINAPI	97645	2.7	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.AF_09/2023	m²	10,03	R\$ 26,40	R\$ 32,21	R\$ 323,07
SINAPI	97647	2.8	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m²	102,25	R\$ 3,81	R\$ 4,65	R\$ 475,46
SINAPI	97640	2.9	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual sem reaproveitamento. AF_09/2023	m²	69,92	R\$ 2,06	R\$ 2,51	R\$ 175,50
CDHU	04.04.020	2.10	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m²	90,39	R\$ 22,02	R\$ 26,86	R\$ 2.427,88
CDHU	04.08.060	2.11	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	106,90	R\$ 11,27	R\$ 13,75	R\$ 1.469,88
		3.0	INFRAESTRUTURA COBERTURA					R\$ 3.810,53
SINAPI	96526	3.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (sem escavação para colocação de formas). AF_06/2017	m³	0,56	R\$ 326,95	R\$ 398,88	R\$ 223,37
SINAPI	100896	3.2	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). AF_01/2020_PA	m	32,00	R\$ 56,64	R\$ 69,10	R\$ 2.211,20
SINAPI	101619	3.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual.AF_08/2020	m³	0,04	R\$ 245,54	R\$ 299,56	R\$ 11,98
SINAPI	97914	3.4	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	3,14	R\$ 2,96	R\$ 3,61	R\$ 11,34
SINAPI	96545	3.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. AF_06/2017	kg	27,25	R\$ 14,04	R\$ 17,13	R\$ 466,79
SINAPI	94965	3.6	Concreto FCK= 25mpa, traço 1:2, 3:2, 7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L. AF_05/2021	m³	0,52	R\$ 383,34	R\$ 467,67	R\$ 243,19
CDHU	11.16.040	3.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,52	R\$ 142,90	R\$ 174,34	R\$ 90,66
SINAPI	98562	3.8	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E= 1,5cm. AF_09/2023	m²	5,00	R\$ 45,60	R\$ 55,63	R\$ 278,15
SINAPI	98557	3.9	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. AF_09/2023	m²	5,00	R\$ 44,89	R\$ 54,77	R\$ 273,85
		4.0	COBERTURA					R\$ 98.050,35
SINAPI	94228	4.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019.	m	19,25	R\$ 86,52	R\$ 105,55	R\$ 2.031,84
SINAPI	100327	4.2	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33cm, incluso içamento.AF_07/2019.	m	30,90	R\$ 58,25	R\$ 71,07	R\$ 2.196,06
SINAPI	89578	4.3	Tubo PVC,sérei R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_06/2022	m	8,00	R\$ 34,67	R\$ 42,30	R\$ 338,40
CDHU	15.03.030	4.4	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.693,44	R\$ 23,81	R\$ 29,05	R\$ 49.194,43
CDHU	16.32.120	4.5	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	118,08	R\$ 285,30	R\$ 348,07	R\$ 41.100,11
SINAPI	101654	4.6	Luminária de LED para iluminação pública, de 33W até 50W - Fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	8,00	R\$ 233,77	R\$ 285,20	R\$ 2.281,60
SINAPI	91928	4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação.AF_03/2023	m	111,42	R\$ 5,87	R\$ 7,16	R\$ 797,77
SINAPI	91953	4.8	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	cj	1,00	R\$ 34,14	R\$ 41,65	R\$ 41,65
CDHU	37.13.860	4.9	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	unid.	1,00	R\$ 56,14	R\$ 68,49	R\$ 68,49
		5.0	PISO					R\$ 76.027,59
CDHU	11.01.100	5.1	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	33,79	R\$ 435,29	R\$ 531,05	R\$ 17.944,18
CDHU	11.16.020	5.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	33,79	R\$ 71,46	R\$ 87,18	R\$ 2.945,81
SINAPI	98680	5.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura a 3,0cm, preparo mecânico da argamassa. AF_09/2020	m²	91,30	R\$ 39,77	R\$ 48,52	R\$ 4.429,88

SINAPI	104162	5.4	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. AF_06/2022.	m²	331,05	R\$ 86,94	R\$ 106,07	R\$ 35.114,47
CDHU	17.10.200	5.5	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	175,66	R\$ 58,00	R\$ 70,76	R\$ 12.429,70
SINAPI	97090	5.6	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-138. AF_09/2021	kg	200,86	R\$ 12,91	R\$ 15,75	R\$ 3.163,55
		6.0	ALVENARIA E REVESTIMENTO					R\$ 517,24
SINAPI	87879	6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_10/2022	m²	6,20	R\$ 3,95	R\$ 4,82	R\$ 29,88
SINAPI	87529	6.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	6,20	R\$ 33,56	R\$ 40,94	R\$ 253,83
SINAPI	87531	6.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014.	m²	2,05	R\$ 32,16	R\$ 39,24	R\$ 80,44
SINAPI	93395	6.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20cm, argamassa tipo AC I, aplicadas a meia altura das paredes. AF_02/2023	m²	2,05	R\$ 61,21	R\$ 74,68	R\$ 153,09
		7.0	ESQUADRIAS					R\$ 42.997,66
CDHU	23.08.242	7.1	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	4,20	R\$ 558,38	R\$ 681,22	R\$ 2.861,12
SINAPI	91313	7.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	1,00	R\$ 945,23	R\$ 1.153,18	R\$ 1.153,18
SINAPI	91315	7.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	19,00	R\$ 1.076,88	R\$ 1.313,79	R\$ 24.962,01
CDHU	28.20.220	7.4	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	unid	2,00	R\$ 108,40	R\$ 132,25	R\$ 264,50
CDHU	28.20.230	7.5	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	unid	2,00	R\$ 75,43	R\$ 92,02	R\$ 184,04
CDHU	28.20.590	7.6	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	unid	1,00	R\$ 188,72	R\$ 230,24	R\$ 230,24
CDHU	28.20.600	7.7	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	unid	4,00	R\$ 324,78	R\$ 396,23	R\$ 1.584,92
SINAPI	00043605	7.8	Trilho pantográfico reto, em alumínio, com dimensões de *38x38*mm para porta de correr	m	9,00	R\$ 39,82	R\$ 48,58	R\$ 437,22
SINAPI	00038179	7.9	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	unid	6,00	R\$ 43,88	R\$ 53,53	R\$ 321,18
CDHU	26.02.160	7.10	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	m²	18,90	R\$ 444,13	R\$ 541,84	R\$ 10.240,78
SINAPI	94559	7.11	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclui vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019.	m²	0,96	R\$ 647,60	R\$ 790,07	R\$ 758,47
		8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 911,35
SINAPI	89402	8.1	Tubo , PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação.AF_06/2022	m	2,40	R\$ 12,91	R\$ 15,75	R\$ 37,80
SINAPI	89403	8.2	Tubo , PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação.AF_06/2023	m	7,00	R\$ 19,42	R\$ 23,69	R\$ 165,83
SINAPI	89713	8.3	Tubo, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.AF_08/2022	m	11,90	R\$ 36,42	R\$ 44,43	R\$ 528,72
SINAPI	104328	8.4	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	unid	2,00	R\$ 73,36	R\$ 89,50	R\$ 179,00
		9.0	PINTURA					R\$ 19.302,97
SINAPI	88495	9.1	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. AF_04/2023	m²	8,25	R\$ 12,20	R\$ 14,88	R\$ 122,76
SINAPI	104641	9.2	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m²	381,38	R\$ 9,62	R\$ 11,74	R\$ 4.477,40
SINAPI	104639	9.3	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m²	331,05	R\$ 12,14	R\$ 14,81	R\$ 4.902,85
SINAPI	102213	9.4	Pintura verniz (Incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. AF_01/2021	m²	82,32	R\$ 21,64	R\$ 26,40	R\$ 2.173,25
SINAPI	104642	9.5	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m²	291,64	R\$ 10,88	R\$ 13,27	R\$ 3.870,06
SINAPI	100759	9.6	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020_PE	m²	60,64	R\$ 50,78	R\$ 61,95	R\$ 3.756,65
		10.0	AVCB					R\$ 57.510,67
		10.1	Central de Alarme					R\$ 6.421,45
CDHU	50.05.270	10.1.1	Central de detecção e alarme de incendio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220/127 V	unid.	1,00	R\$ 688,27	R\$ 839,69	R\$ 839,69
CDHU	50.05.280	10.1.2	Sirene tipo corneta de 12 V	unid.	4,00	R\$ 98,53	R\$ 120,21	R\$ 480,84
CDHU	50.05.170	10.1.3	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	unid.	4,00	R\$ 70,92	R\$ 86,52	R\$ 346,08

CDHU	50.01.090	10.1.4	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra vidro	unid.	4,00	R\$ 70,01	R\$ 85,41	R\$ 341,64
SINAPI	95801	10.1.5	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	unid.	8,00	R\$ 42,71	R\$ 52,11	R\$ 416,88
CDHU	38.04.040	10.1.6	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 -3/4" com acessórios	unid.	10,00	R\$ 38,30	R\$ 46,73	R\$ 467,30
SINAPI	100556	10.1.7	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepor), fornecimento e instalação. af_11/2019	unid.	7,00	R\$ 41,45	R\$ 50,57	R\$ 353,99
SINAPI	91837	10.1.8	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	61,50	R\$ 24,53	R\$ 29,93	R\$ 1.840,70
SINAPI	91924	10.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	399,50	R\$ 2,74	R\$ 3,34	R\$ 1.334,33
		10.2	Extintores e Sinalização de Emergência					R\$ 3.111,37
SINAPI	101908	10.2.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	unid.	4,00	R\$ 208,77	R\$ 254,70	R\$ 1.018,80
SINAPI	101905	10.2.2	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, un cr 223,87 classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	unid.	5,00	R\$ 215,00	R\$ 262,30	R\$ 1.311,50
CDHU	97.02.194	10.2.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio e alarme	unid.	41,00	R\$ 13,84	R\$ 16,88	R\$ 692,08
CDHU	97.02.036	10.2.4	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	0,20	R\$ 364,70	R\$ 444,93	R\$ 88,99
		10.3	Iluminação de Emergência					R\$ 6.862,07
SINAPI	92865	10.3.1	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	unid.	12,00	R\$ 16,45	R\$ 20,07	R\$ 240,84
SINAPI	97599	10.3.2	luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	unid.	14,00	R\$ 23,11	R\$ 28,19	R\$ 394,66
SINAPI	95801	10.3.3	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	unid.	3,00	R\$ 42,71	R\$ 52,11	R\$ 156,33
SINAPI	93654	10.3.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	1,00	R\$ 11,78	R\$ 14,37	R\$ 14,37
SINAPI	91837	10.3.5	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	98,00	R\$ 23,91	R\$ 29,17	R\$ 2.858,66
CDHU	38.04.040	10.3.6	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 -3/4" com acessórios	m	39,00	R\$ 38,30	R\$ 46,73	R\$ 1.822,47
SINAPI	91924	10.3.7	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	411,60	R\$ 2,74	R\$ 3,34	R\$ 1.374,74
		10.4	Padrão de Entrada de Energia ao QF-BI					R\$ 3.760,14
SINAPI	93671	10.4.1	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	1,00	R\$ 76,89	R\$ 93,81	R\$ 93,81
CDHU	38.04.060	10.4.2	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1"	m	10,00	R\$ 44,44	R\$ 54,22	R\$ 542,20
SINAPI	91837	10.4.3	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	48,50	R\$ 24,53	R\$ 29,93	R\$ 1.451,61
SINAPI	91930	10.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	175,50	R\$ 7,81	R\$ 9,53	R\$ 1.672,52
		10.5	Quadro de Comando para Bomba de Incêndio					R\$ 3.268,15
CDHU	37.06.014	10.5.1	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,07	R\$ 2.741,97	R\$ 3.345,20	R\$ 234,16
CDHU	37.11.040	10.5.2	Base de fusível Diazed completa para 63 A	unid.	3,00	R\$ 68,18	R\$ 83,18	R\$ 249,54
CDHU	37.12.220	10.5.3	Fusível Diazed retardado de 35 A até 63 A (35 A)	unid.	3,00	R\$ 22,72	R\$ 27,72	R\$ 83,16
SINAPI	101903	10.5.4	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	1,00	R\$ 429,18	R\$ 523,60	R\$ 523,60
CDHU	40.11.050	10.5.5	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A - ajuste 1 l a 17 A	unid.	1,00	R\$ 319,29	R\$ 389,53	R\$ 389,53
CDHU	40.20.100	10.5.6	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	unid.	2,00	R\$ 139,60	R\$ 170,31	R\$ 340,62
SINAPI	91924	10.5.7	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	340,20	R\$ 2,74	R\$ 3,34	R\$ 1.136,27
SINAPI	91837	10.5.8	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	10,40	R\$ 24,53	R\$ 29,93	R\$ 311,27
		10.6	Aterramento					R\$ 1.573,47
SINAPI	96985	10.6.1	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	unid.	4,00	R\$ 94,74	R\$ 115,58	R\$ 462,32
SINAPI	104749	10.6.2	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	unid.	4,00	R\$ 23,24	R\$ 28,35	R\$ 113,40
SINAPI	96973	10.6.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	13,00	R\$ 62,91	R\$ 76,75	R\$ 997,75
		10.7	Rede de Hidrantes					R\$ 28.657,50
SINAPI	92367	10.7.1	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	115,00	R\$ 103,58	R\$ 126,37	R\$ 14.532,55
SINAPI	101934	10.7.2	Joelho 90°, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	8,00	R\$ 340,06	R\$ 414,87	R\$ 3.318,96
SINAPI	101935	10.7.3	Tê, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	4,00	R\$ 438,84	R\$ 535,38	R\$ 2.141,52
CDHU	50.01.190	10.7.4	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corente	unid.	1,00	R\$ 107,34	R\$ 130,95	R\$ 130,95

SINAPI	96765	10.7.5	Abriço para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af. 10/2020	unid.	4,00	R\$ 1.748,67	R\$ 2.133,38	R\$ 8.533,52
		10.8	Base em Concreto para Reservatório Metálico					R\$ 3.856,52
SINAPI	97086	10.8.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af. 09/2021	m²	3,20	R\$ 135,06	R\$ 164,77	R\$ 527,26
SINAPI	101173	10.8.2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af. 05/2020	m	20,00	R\$ 55,90	R\$ 68,20	R\$ 1.364,00
SINAPI	92919	10.8.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af. 06/2022	Kg	80,20	R\$ 11,40	R\$ 13,91	R\$ 1.115,58
CDHU	11.01.100	10.8.4	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	1,60	R\$ 435,29	R\$ 531,05	R\$ 849,68
TOTAL GERAL								R\$ 318.984,46

MERIDIANO, 17 DE OUTUBRO DE 2025

FÁBIO PASCHOALINOTO
Prefeito do município de Meridiano

FERNANDO AUGUSTO SUZUKI
Engenheiro civil - CREA nº 5069706606